



**DAV**tech

Componenti, impianti ed automazioni per il microdosaggio di fluidi.  
*Parts, systems and automations for fluid micro dispensing.*



# L'AZIENDA

**DAV Tech** è un'azienda italiana che si occupa di costruzione di componenti per impianti di dosaggio e di automazioni applicate alla dosatura di fluidi.

Dalla progettazione alla realizzazione e all'installazione tutte le fasi sono gestite da personale al 100% interno.

# THE COMPANY

**DAV Tech** is an Italian company active in the design and construction of parts for micro-dispensing systems and automations for fluid dispensing.

Since the design to the installation all the activities are done by the internal staff.



## ALIMENTAZIONE FLUIDI FLUID FEEDING SYSTEMS

Per portare qualsiasi fluido alle valvole di dosaggio, è necessario essere equipaggiati con sistemi in grado di alimentare, ad una pressione costante e senza sbalzi, il fluido.

*To move any kind of fluid towards the dispensing valves, is important to be equipped with systems able to feed the fluid, with a constant pressure.*



## VALVOLE DI DOSAGGIO DISPENSING VALVES

Ogni fluido ha le sue prerogative, ed ogni processo ha i propri punti critici; la scelta della valvola più corretta è fondamentale per poter garantire un processo di dispensazione affidabile e ripetibile.

*Any fluid is different, any process have some critical points; choosing the right valve is important to have a dispensing process reliable and constant.*



## ACCESSORI DOSATURA DISPENSING ACCESSORIES

Tutto quello che serve a completare l'impianto, da un unico fornitore. Raccorderia, tubi, sensori di pressione, rilevatori bolle d'aria, ugelli e consumabili in genere.

*All you need to complete a dispensing system, from a unique supplier. Fittings, tubes, pressure switch, air bubble detectors, nozzles and consumables.*



## AUTOMAZIONI DOSAGGIO CUSTOM ROBOTIC DISPENSING STATIONS

Stazioni di dosaggio robotizzate realizzate secondo le esigenze del cliente, un unico partner che segue la commessa dalla progettazione all'installazione, in tutto il mondo.

*Turn key robotic dispensing station, tailor made on the customer specific needs. A unique partner which follow the project since the design to the installation, in any plant in the world.*



## STAZIONI DI DOSAGGIO MANUALI MANUAL DISPENSING STATIONS

Piccole stazioni di dosaggio, che integrano in uno spazio limitatissimo sistemi di dosaggio controllati e ripetibili, a pieno servizio del concetto di lean manufacturing.

*Manual dispensing stations, that integrate in a really small space, monitored and reliable dispensing system. This to have a dispensing process aligned to the lean manufacturing philosophy.*

## VALVOLE DI DOSAGGIO

Valvole di dosaggio per ogni tipo di applicazione, a spillo, a membrana, spray, volumetriche, fino alle pompe monovite. Dispensare in maniera precisa, ripetibile ed oggettivabile è la loro funzione. La disponibilità delle stesse e dei ricambi a pronta consegna, i modelli 3D a disposizione dei progettisti rappresentano il nostro standard di servizio. La possibilità di realizzare test ed una vasta gamma di case histories sono il background che dà al cliente risposte certe in tempi brevissimi.



## DISPENSING VALVES

Dispensing valves for any kind of application, needle valve, diaphragm valve, spray or metering valves, until the PCP metering pumps. Dispense in an accurate, reliable and monitored way. The valves and the spare parts are usually in stock, the 3D models available for designers. The possibility to do tests and a wide range of case histories are the background that give to the customers fast and reliable answers.

## ALIMENTAZIONE FLUIDI

Ogni tipo di fluido può essere alimentato nel modo più corretto, secondo le necessità produttive e le caratteristiche dello stesso. Dalla piccola cartuccia al fusto da 200 lt, una vasta gamma di serbatoi, pompe e accessori, permettono un trasferimento controllato del fluido verso le valvole di dosaggio, senza sprechi, contaminazioni o costosi travasi.

## FLUID FEEDING SYSTEM

Any kind of fluid can be feeded in the best way, according to the production process and the fluid features. Since the small cartridge to the 200 lt drum, a wide range of tanks, pumps and accessories, allow a monitored feeding of the fluid to the dispensing valves, without wastes, contamination and unnecessary transfers.





## STAZIONI AUTOMATIZZATE CUSTOM

Stazioni di dosaggio robotizzate chiavi in mano, cucite su misura alle specifiche esigenze del cliente, ed integrabili con sistemi di visione, archiviazione dati e monitoraggio della produzione, pesatura del prodotto, sistemi di teleassistenza secondo le richieste di Industry 4.0.



## ROBOTIC DISPENSING STATIONS

*Turn key robotic dispensing stations, tailor made on the customer specific needs, which can be integrated with vision system, data storage and production monitoring, weighing system, remote tele service following the philosophy of Industry 4.0.*

## PICCOLE STAZIONI DI DOSAGGIO MANUALI

Piccole stazioni di dosaggio, da banco o con una loro struttura portante, che integrano l'alimentazione del fluido (con pompe o serbatoi) e la dosatura con valvole o pompe volumetriche. A funzionamento completamente meccanico / pneumatico oppure con piccoli quadri elettrici di controllo e comando e relativi PLC.



## MANUAL DISPENSING STATIONS

*Small dispensing stations, available for desktop application or with a structure, which integrate the fluid feeding (with pumps or tanks) and the dispensing with valves or metering pumps. The operation mode can be completely mechanic/pneumatic or with small electric control panels and PLC.*